

氏名                      林        茂    夫

学位の種類              医    学    博    士

学位授与番号            乙    第 821 号

学位授与の日付          昭和 51 年 12 月 31 日

学位授与の要件          博士の学位論文提出者  
(学位規則第 5 条第 2 項該当)

学位論文題目            **EXPERIMENTAL STUDIES OF TUMOR IMMUNOTHERAPY**  
(腫瘍免疫療法の実験的研究)  
**I    MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY ACTIVITY**  
**AS AN IMMUNOLOGICAL PARAMETER**  
(免疫学的指標としてのマクロファージ遊走阻止活性)  
**II   TUMOR IMMUNOTHERAPY FOLLOWING TUMOR**  
**EXTIRPATION**  
(腫瘍摘出後の腫瘍免疫療法)

論文審査委員          教授 砂田輝武      教授 大藤    眞      教授 小川勝士

### 学位論文内容の要旨

- I    マクロファージ遊走阻止試験 (MI-test) は in vitro の遅延型過敏症の model として広く用いられているが、この方法を用い、BCG 感作マウスや担癌マウスにおける細胞性免疫能の動態を観察した。
- II   MI 活性の経過追跡が、癌進行度、予後の判定に有用であることを示し、さらに担癌生体の手術前後の MI 活性の検討より、手術後に BCG 加腫瘍抗原を用いた免疫療法をおこない免疫力を付加すると、延命効果を得た。

### 論文審査の結果の要旨

本研究は癌免疫療法について実験的に研究したものであるが、従来十分確立されていなかった癌免疫療法の効果判定にマクロファージ遊走阻止活性が有力な指標となることについて重要な知見を得たものとして価値ある業績であると認める。

よって、本研究者は医学博士の学位を得る資格があると認める。